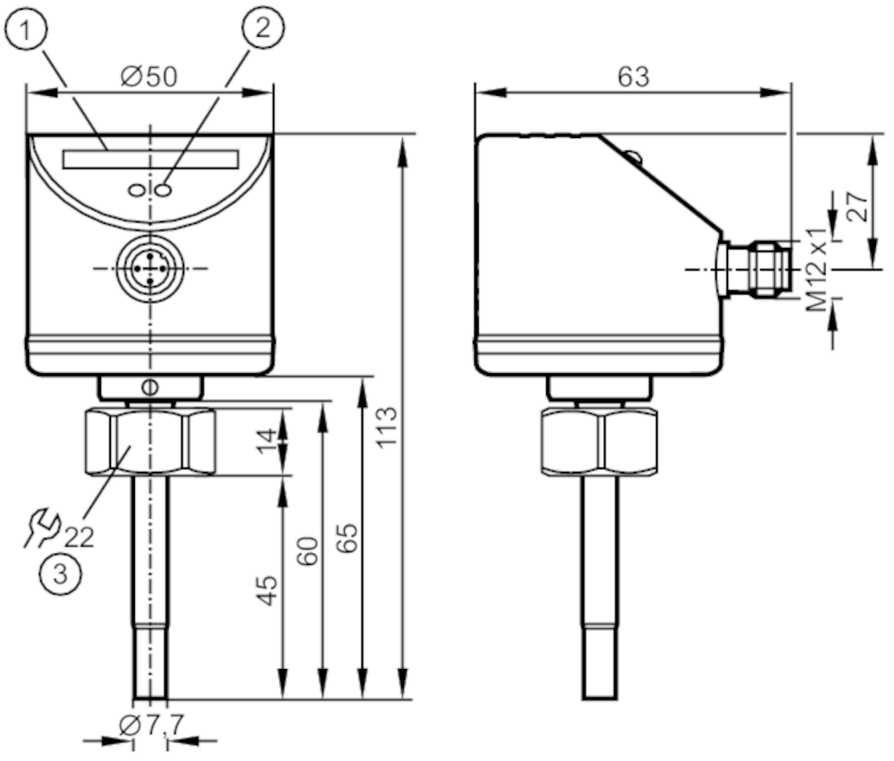
SI5000

Stromingsbewaker

SID10ABBFPKG/US-100

Houdt u s.v.p. rekening met het drukbereik!



1 LED balk aanwijzing
2 instelknop
3 Aandraaimoment 25 Nm

Producteigenschappen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1
Procesaansluiting		M18 x 1,5 binnendraad
Toepassingsgebied		
Media		Vloeibare media; Gasvormige media
Mediumtemperatuur	[°C]	-25...80
Drukbestendigheid	[bar]	30
Vloeibare media		
Mediumtemperatuur	[°C]	-25...80
Gasvormige media		
Mediumtemperatuur	[°C]	-25...80
Elektrische eigenschappen		
Voedingsspanning	[V]	19...36 DC
Stroomopname	[mA]	< 60
Beschermklasse		III
Ompoolbeveiligd		ja
Opwarmtijd	[s]	10

SI5000

Stromingsbewaker

SID10ABBFPKG/US-100

In- / uitgangen		
Aantal in- en uitgangen		Aantal digitale uitgangen: 1
Uitgangen		
Totaal aantal uitgangen		1
Uitgangssignaal		schakelsignaal
Elektrische uitvoering		PNP
Aantal digitale uitgangen		1
Uitgangsfunctie		maakcontact / verbreekcontact; (parametreerbaar)
Max. spanningsval schakeluitgang DC	[V]	2,5
Continue stroombelasting van schakeluitgang DC	[mA]	250
Kortsluitbeveiliging		ja
Uitvoering kortsluitbeveiliging		pulserend
Beschermd tegen overbelasting		ja
Meet- / instelbereik		
Staaflengte L	[mm]	45
Vloeibare media		
Instelbereik	[cm/s]	3...300
Grootste gevoeligheid	[cm/s]	3...100
Gasvormige media		
Instelbereik	[cm/s]	200...3000
Grootste gevoeligheid	[cm/s]	200...800
Nauwkeurigheid / afwijkingen		
Reproduceerbaarheid	[cm/s]	1...5
Opmerking voor de reproduceerbaarheid		voor water 5...100 cm/s; 25 °C Fabrieksinstelling
Temperatuurdrift	[cm/s x 1/K]	0.1; (voor water 5...100 cm/s; 10...70 °C)
Temperatuurgradiënt	[K/min]	300
Schakelpunt nauwkeurigheid	[cm/s]	± 2...± 10; (voor water 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrieksinstelling)
Hysterese	[cm/s]	2...5; (voor water 5...100 cm/s; 25 °C; Fabrieksinstelling)
Reactietijden		
Reactietijd	[s]	1...10
Vloeibare media		
Reactietijd	[s]	1...10
Gasvormige media		
Reactietijd	[s]	1...10
Software / programmering		
Afregelen schakelpunt		drukknop
Omgevingsvariabelen		
Omgevingstemperatuur	[°C]	-25...80
Opslagtemperatuur	[°C]	-25...100
Beschermklasse		IP 67

SI5000

Stromingsbewaker

SID10ABBFPKG/US-100

Toelatingen / testen			
EMC		EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD / 8 kV AD
		EN 61000-4-3 HF bewerkt	10 V/m
		EN 61000-4-4 Burst	2 kV
		EN 61000-4-6 HF kabelgerelateerd	10 V
Schokbestendigheid		DIN IEC 68-2-27	50 g (11 ms)
Trillingsbestendigheid		DIN EN 60068-2-6	20 g (55...2000 Hz)
MTTF	[jaren]	298	

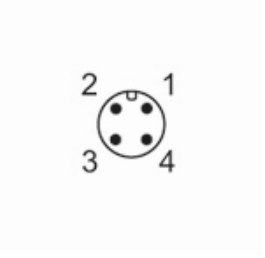
Mechanische eigenschappen		
Gewicht	[g]	246
Afmetingen	[mm]	M18 x 1,5
Schroefdraadtype		M18 x 1,5
Materialen		1.4404 (roestvast staal / 316L); 1.4310 (roestvast staal / 301); PC; PBT-GF20; EPDM/X
Materiaal dat in contact komt met het medium		1.4404 (roestvast staal / 316L); O-ring: FKM 80 Shore A
Procesaansluiting		M18 x 1,5 binnendraad

Aanwijzen / bedienelementen		
Weergave	functie	10 x LED, 3 kleuren

Opmerkingen	
Verpakkingseenheid	1 stuk

Elektrische aansluiting

Connector: 1 x M12; codering: A



Aansluiting

